

# OPzV2-2000 (2V2000Ah)

La gamme de batteries NELSON OPzV est une gamme de batteries à acide de plomb régulées par une Vanne, qui utilise la technologie tubulaire au GEL pour délivrer fiabilité et performance. Ce type de batterie est spécifiquement conçu pour répondre aux Normes DIN établies et pour résister aux conditions les plus complexes. La gamme OPzV répond parfaitement à la Réglementation en vigueur, avec une durée de vie utile de 20 ans à 25 ans, et une adaptabilité parfaite aux températures les plus extrêmes.

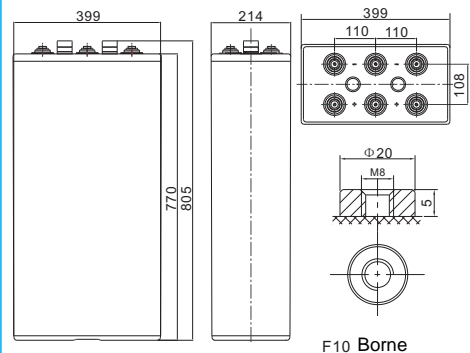
## Spécifications

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	2000Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 142.0 Kg (Tolérance± 1%)
Résistance interne	Approx. 0.42 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	7000A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	400.0 A
Capacité de référence	C3 1513.2AH C5 1700.0AH C10 2000.0AH C20 2142.0AH
Tension de charge flottante	2.25 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.37 V~2.40 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -40 °C~60°C Charge: -20°C~50°C Storage: -40°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	25°C ± 5°C
Autodécharge	<b>standard</b> Les vannes NELSON régulées par une batterie à acide de plomb (VRLA) peuvent être stockées pendant plus de 6 mois à 25°C. Le taux de décharge automatique est inférieur à 2% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



## Dimensions

Unité: mm



Longueur	399±2mm (15.7 inches)
Largeur	214±2mm (8.43 inches)
Hauteur	770±2mm (30.3 inches)
Hauteur totale	805±2mm (31.7 inches)
Torque Value	10-12 N*m

## Caractéristiques du courant de décharge continu : A (25°C)

F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90	954.5	764.4	544.5	417.2	342.0	295.6	266.0	207.6	178.0	93.5
1.87	1067	842.8	584.1	442.4	361.0	310.8	282.0	217.3	186.0	97.7
1.83	1222	940.8	633.6	471.4	380.0	324.4	292.0	227.0	194.0	101.9
1.80	1358	1019	657.4	485.0	387.6	332.0	300.0	232.8	200.0	105.0
1.75	1513	1092	687.1	504.4	394.0	340.0	306.0	236.7	204.0	107.1
1.70	1668	1127	706.9	514.2	400.9	344.0	310.0	238.6	206.0	108.2
1.65	1721	1198	730.6	528.0	406.6	348.0	314.0	240.6	208.0	109.2
1.60	1794	1239	758.3	550.0	418.0	354.0	318.0	242.5	210.0	110.3

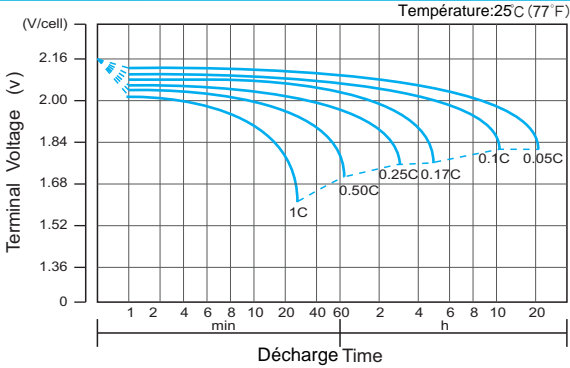
## Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90	1827	1468	1053	808.0	669.3	582.0	526.0	415.2	362.8	190.5
1.87	2010	1594	1116	846.2	705.5	610.0	556.0	432.6	378.3	198.6
1.83	2252	1737	1188	890.4	739.7	634.0	574.0	448.1	391.9	205.7
1.80	2461	1854	1228	910.6	753.8	648.0	588.0	457.8	401.6	210.8
1.75	2669	1936	1268	938.6	763.8	664.0	598.0	463.7	407.4	213.9
1.70	2862	1956	1299	954.8	775.9	670.0	604.0	467.5	411.3	215.9
1.65	2911	2043	1335	974.8	785.9	676.0	610.0	471.4	413.2	216.9
1.60	2946	2106	1367	1007	806.0	682.0	614.0	473.4	415.2	218.0

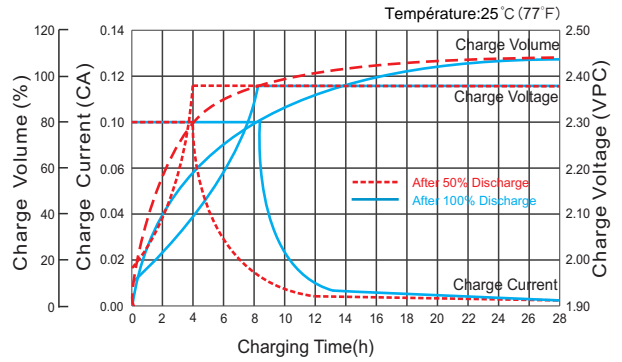
# OPzV2-2000 (2V2000Ah)



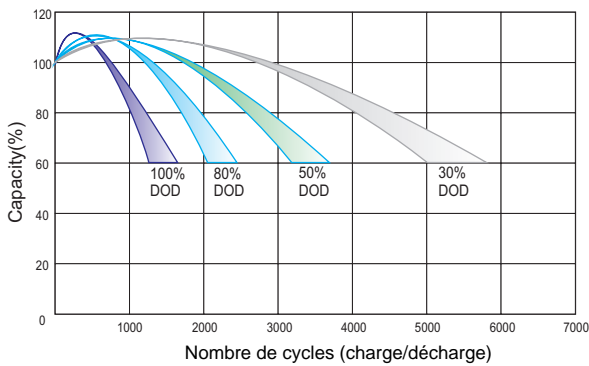
## Courbe de caractéristiques de décharge



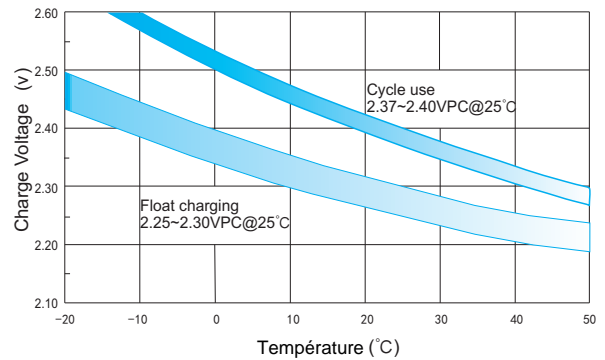
## Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



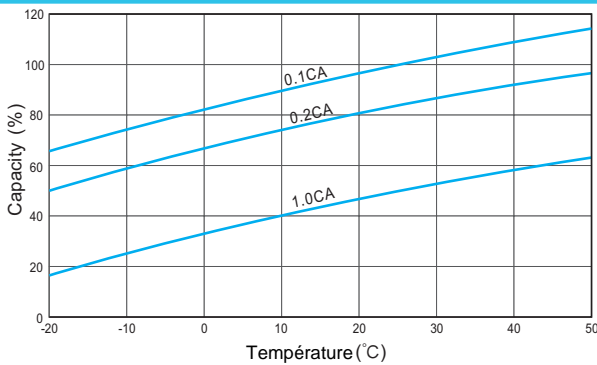
## Caractéristiques du cycle de vie utile



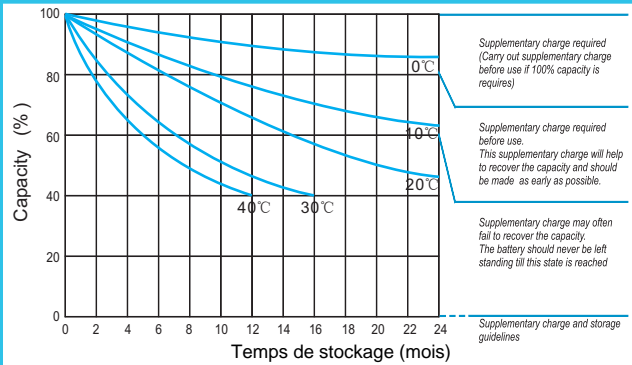
## Relation entre la tension de charge et la température



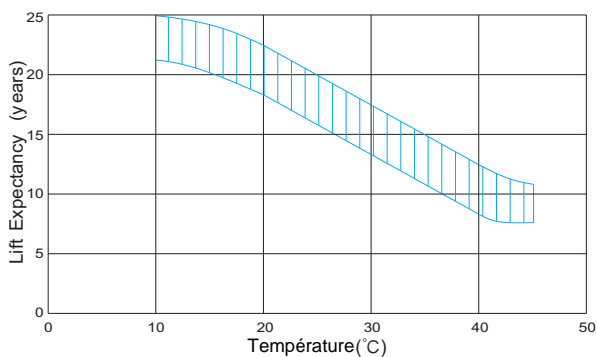
## Effets de la température sur la capacité



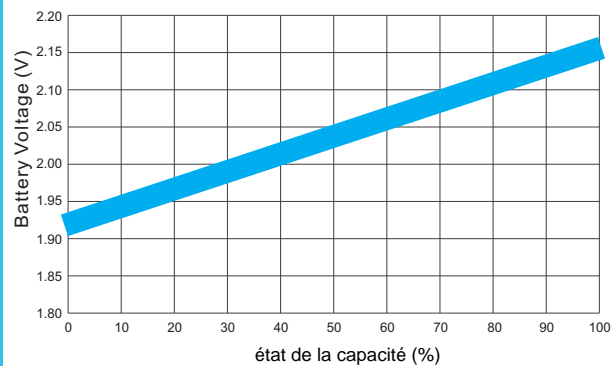
## Caractéristiques de stockage



## Effet de la température sur la vie à long terme



## Relation entre OCV et état de charge (20°C)



(Note) Toutes les informations ci-dessus doivent être modifiées sans préavis, Nelson se réserve le droit d'expliquer et de mettre à jour les dernières informations.